

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/064707 A1

(51) 国際特許分類7:

H01M 2/10

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/019779

(22) 国際出願日: 2004年12月24日 (24.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-432909

2003年12月26日 (26.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 竹下 俊夫
(TAKESHITA, Toshio). 宮嶋 洋一 (MIYAJIMA,
Yoichi).

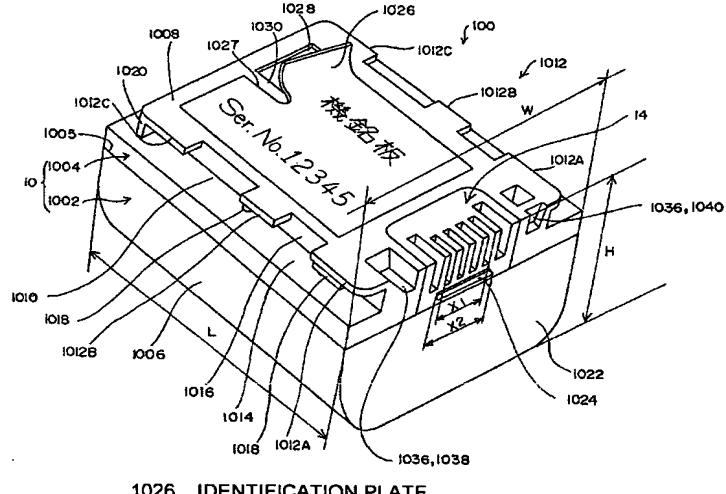
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒
1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号虎ノ門琴
平タワー三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: BATTERY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS

(54) 発明の名称: バッテリー装置および電子機器



WO 2005/064707 A1

(57) Abstract: A battery device and an electronic apparatus advantageous in that the battery device is reliably installed at a battery installation section and that operability is enhanced. One surface in the thickness direction (H) of a case (10) of a battery device (100) is formed as a flat bottom surface (1008). On portions on both sides in the width direction (W) of the bottom surface (1008), there are formed engagement sections (1012) at intervals in the length direction (L) in a manner projecting outward in the width direction (W). The engagement sections (1012) are constructed such that, when the case (10) is slid in the length direction (L) of the case (10) with the bottom surface (1008) mated to an installation surface of a battery installation section of an electronic apparatus, the engagement sections (1012) are engaged with engagement claws of the battery installation section to set the position in the thickness direction (H) of the case (10) in the battery installation section.

(57) 要約: バッテリー装置をバッテリー装着部に確実に装着しつつ操作性を向上させる上で有利なバッテリー装置
および電子機器を提供する。バッテリー装置 100 のケース 10 の厚さ方向 H の一方の面は平坦な底面 1008 と
して形成されている。幅方向 W両側の底面 1008 箇所には複数の係止片 1012 が長さ方向 L に間隔をおいて幅
方向 W外側に向かってそれぞれ突出形成されている。係

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。